Membuat Live Usb Linux Mint 14 “Nadia”
(Menggunakan LiLi di Windows)

Asep Roni Hermansyah, http://www.arhsa.wordpress.com
Sabtu, 21 September 2013

A. Muqodimah

Menginstal Sistem Operasi (Linux, Window, Mac OS X, FreeBSD, dll.) secara umum bisa menggunakan dua macam media; CD/DVD instaler atau Live USB (flashdisk). Walaupun sebenarnya ada media/cara lain yang bisa digunakan seperti kloning/ghost antar hardisk atau melalui media Micro SD/MMC (seperti Android atau Raspberrypi) atau juga menggunakan jaringan. Pada tutorial ringkas ini yang akan dibahas hanya satu, menggunakan Flashdisk atau Live USB.

B. Keuntungan Menginstal dengan Live USB

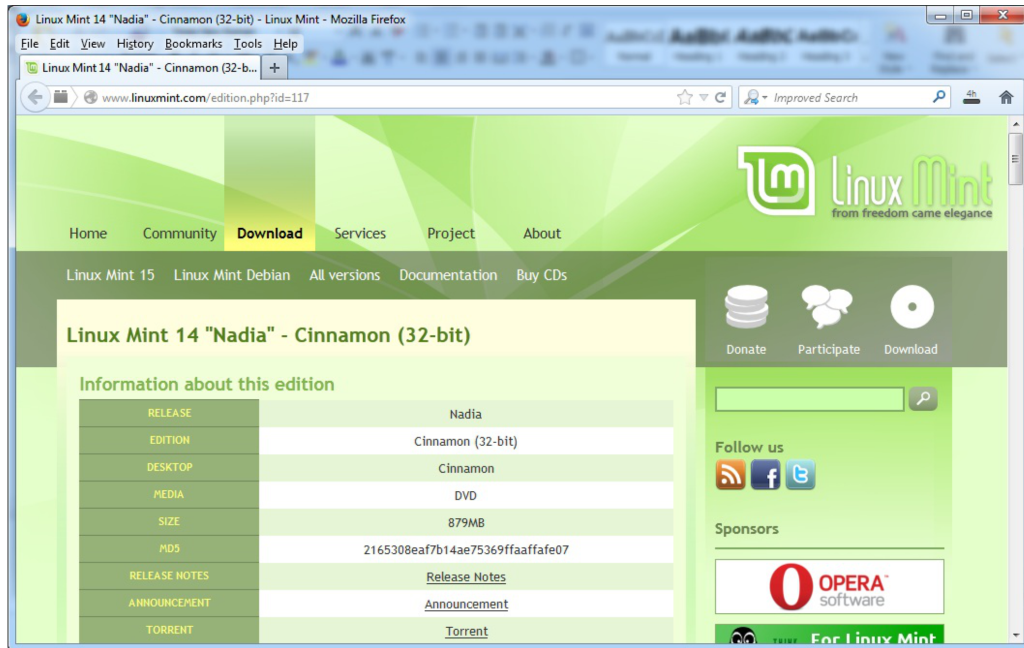
Apa keuntungan menginstal Sistem Operasi dengan Live USB? Banyak, diantaranya:

1. Meminilalisir penggunaan plastik (CD/DVD) untuk menjaga alam.
2. Tidak ada pengeluaran materi (biaya membeli keping CD/DVD)
3. Kegagalan proses burning/copying tidak berpengaruh pada stok CD/DVD.
4. Flashdisk Bisa digunakan berkali-kali
5. Walaupun digunakan sebagai media instalasi, Flasdisk tersebut tetap bisa digunakan untuk menyimpan/tranfer data.
6. Bisa digunakan sebagai Sistem Operasi portable. Bahkan, dengan teknologi persistence semua perubahan pada sistem operasi dan data portable ini bisa disave (seperti Puppy Linux, atau Live USB yang diseting Persistence, bukan hanya Live).
7. Bisa digunakan sebagai Rescue disk (perbaikan). Seperti mengembalikan MBR di Windows atau mengembalikan GRUB di Linux. Atau memperbaiki sistem yang error seperti Distro Linux Knoppix.
8. Bisa digunakan untuk manajemen Partisi. (hampir setiap distro menyertakan GPARTED, atau menggunakan distro khusus seperti Parted Magic atau GPARTED versi ISO/Live)
9. Ada banyak aplikasi untuk membuat Live USB. Seperti Unetbootin untuk Windows dan Linux. LiLi (Linux Live USB Creator) untuk Windows. Dll.
10. Keuntungan lainnya bisa Anda tambahkan setelah mempraktekan Tutorial ini.

C. Tutorial Membuat Live Usb Linux Mint 14 “Nadia” di Windows

Dalam tutorial ini saya akan membuat Live Usb Linux Mint 14 “Nadia” menggunakan LiLi atau Linux Live Usb Creator. Untuk program lain seperti Unetbootin Insya Allah akan dibuat di lain waktu.

1. Silahkan download Iso Image dari Distro Linux yang Anda Inginkan. Dalam tutorial ini saya menggunakan **Linux Mint 14**. Kunjungi link ini http://www.linuxmint.com/edition.php?id=117 saya memilih Cinnamon 32-bit.



Silahkan turun kesebelah bahwa dan pilih tempat download yang paling dekat atau (jika faham) pilih yang paling cepat. Saya memilih dari situs Kambing UI, bisa langsung menggunakan link ini http://kambing.ui.ac.id/iso/linuxmint//stable/14/linuxmint-14.1-cinnamon-dvd-32bit.iso

Download berlangsung.

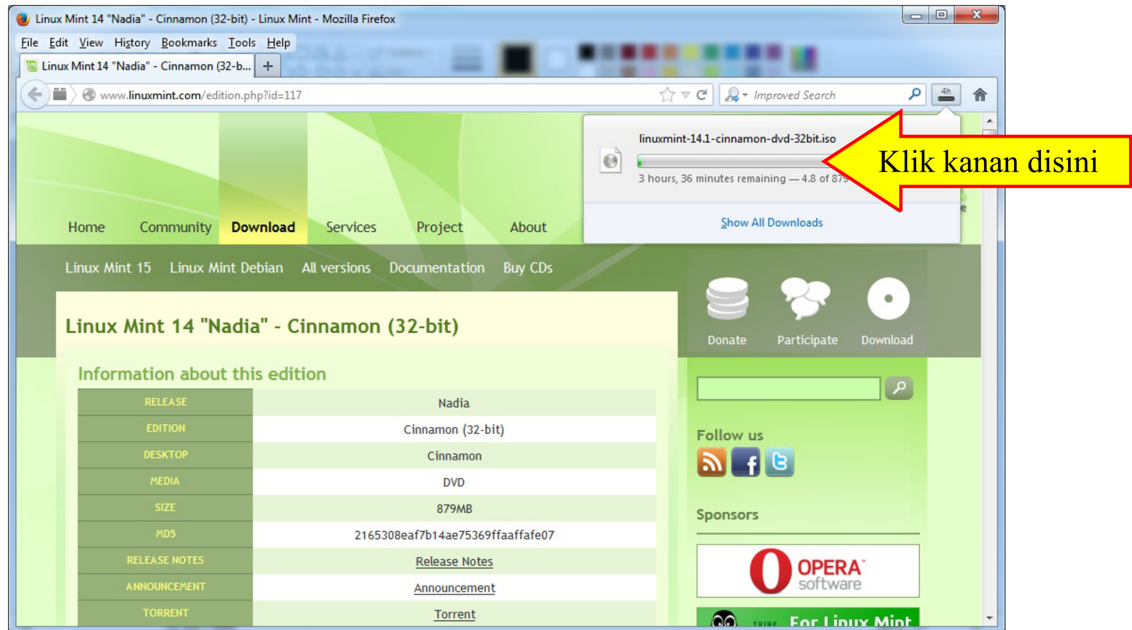


Jika proses download ingin stabil, bisa di pause dan bisa dilanjutkan kembali, silahkan menggunakan Download Manager. Saya menggunakan **FDM (Free Download Manager).**

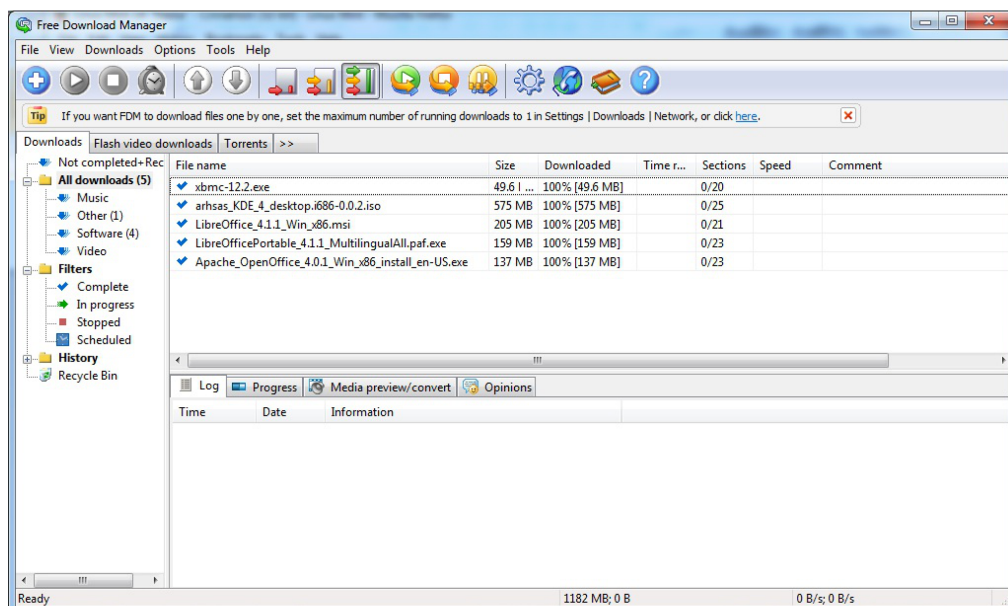
Caranya: copy link download di **Firefox** kemudian paste di **FDM (Free Download Manager).** Download dari sini http://www.freedownloadmanager.org/download.htm.

Caranya:

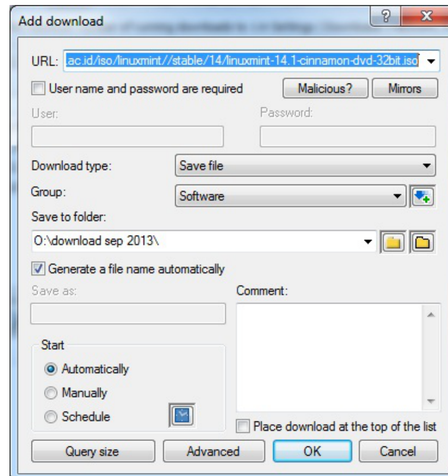
- klik kanan proses download di firefox (lihat gambar diatas), pada pop up yang muncul klik tulisan "**Copy download link**".



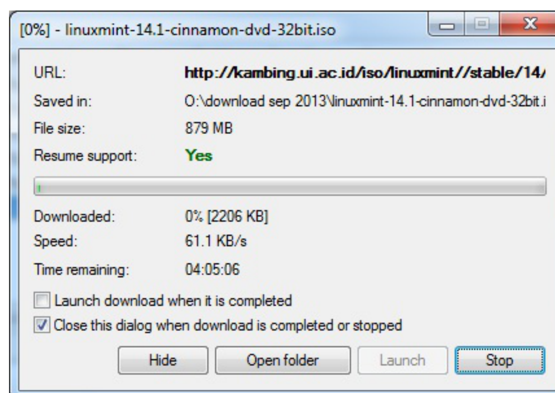
- buka **FDM**, klik tombol "Add Download" (icon berwarna biru dengan tanda plus)



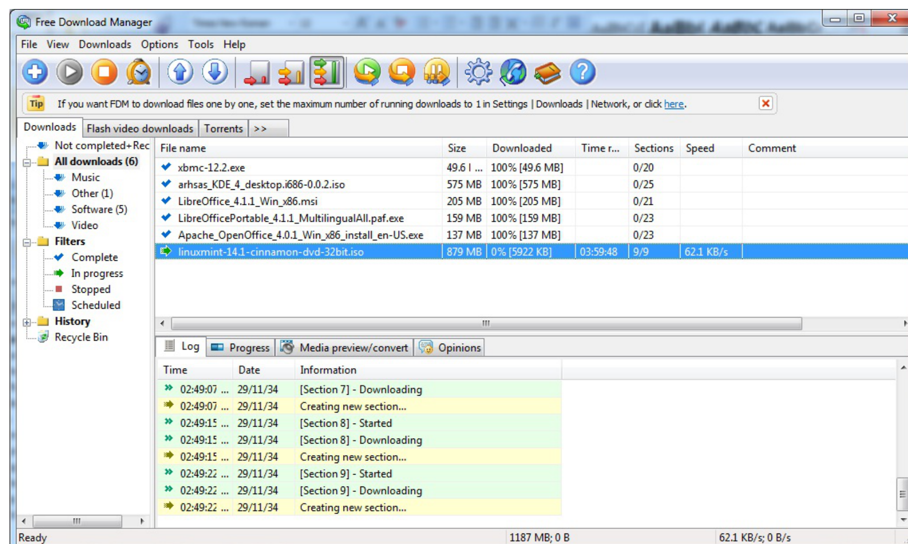
- paste di kolom URL (sebetulnya tidak usah dipaste karena secara otomatis sudah dipaste oleh sistem), klik “OK”.



Proses download sedang berjalan



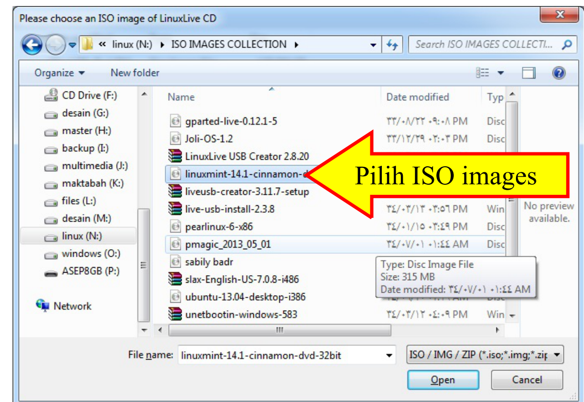
Kalau Anda tidak tahu dimana hasil download tersimpan, silahkan klik kanan file yang sedang di download, pilih “Open Folder”, Anda akan menemukan file ISO Images tersebut.



File yang Anda download bentuknya berupa .ISO atau ISO Image. Anggap proses download sudah selesai. Dan file ISO Images Linux Mint 14 sudah berada di hardisk.

2. Buka **Lili (Linux Live USB Creator).** Download dari sini http://www.linuxliveusb.com/en/download .
Pilih USB Flashdisk yang akan Anda gunakan, masukan ISO Images Linux (cari di folder yang tadi Anda temukan.





Silahkan menunggu, LiLi akan memverifikasi apakah ISO images Linux yang Anda masukan sudah didukung oelh LiLi atau belum. Jika belum, proses tetap bisa dilanjutkan, biasanya dia akan memperlakukan Iso Images tersebut seperti versi lama dari Distronya. Contoh: jika Anda memasukan Linux Mint 15 Olivia dan belum di support, maka proses tetap berlangsung tapi Lili akan memperlakukanya seperti Linux Mint 14 Nadia yang sudah didukung.

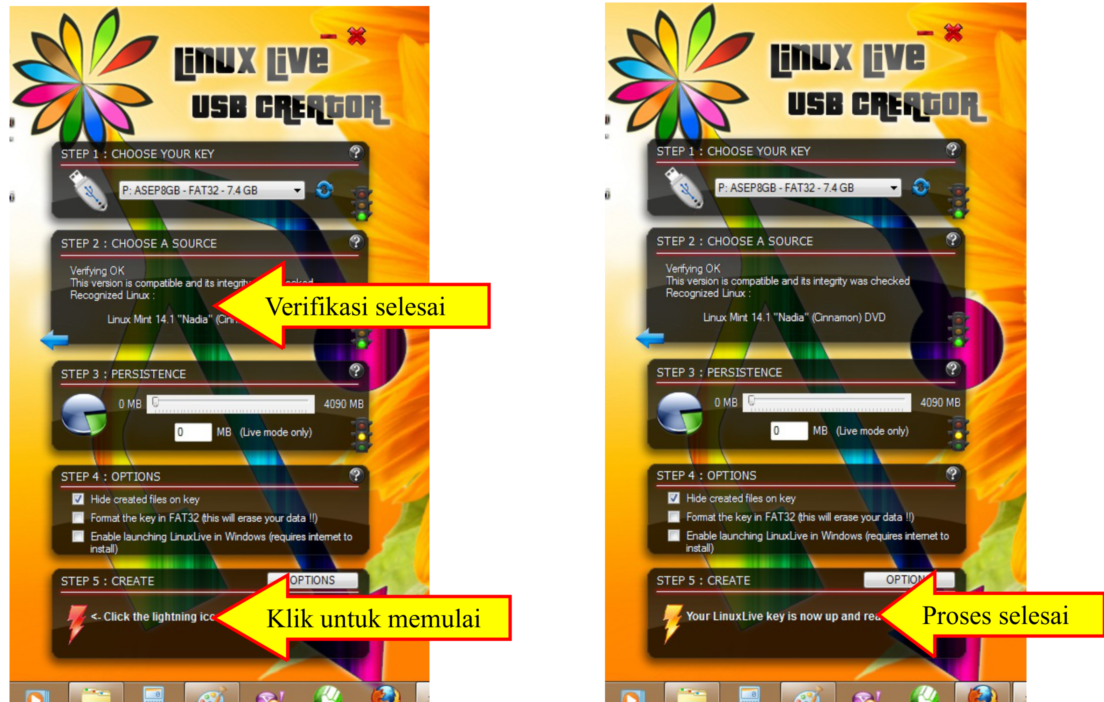
Keterangan lain:

-Persistent mode: jika Anda menggunakan fitur ini maka semua perubahaan saat live USB digunakan akan disimpan ke flashdisk (seperti di Puppy Linux). Fitur ini tergantung dari ISO images yang Anda download, apakah mendukung atau tidak.

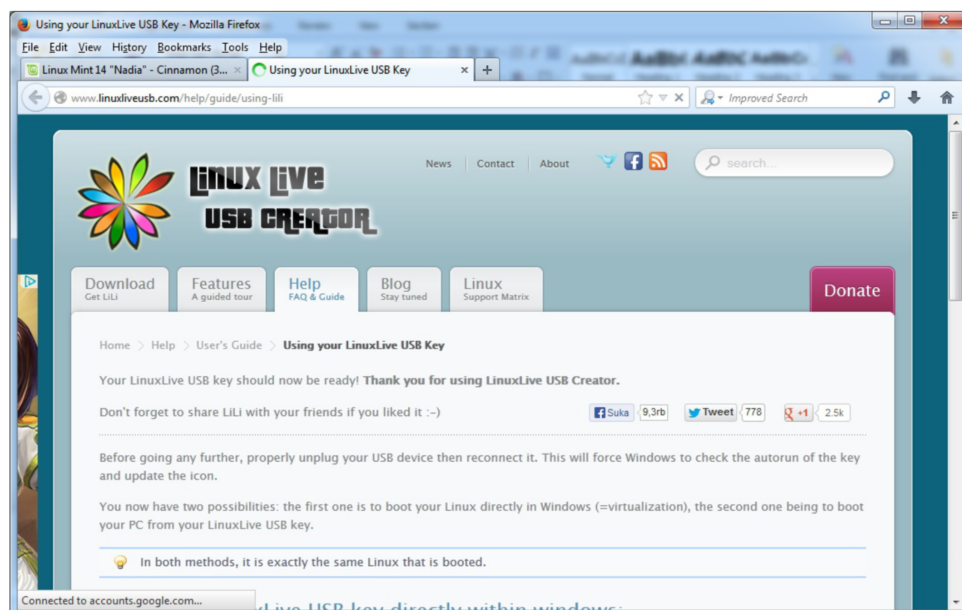
-format : jika opsi ini di ceklis maka data yang ada di flsahdisk akan hilang. Jika tidak di ceklis maka data tidak akan terganggu walau flashdisk digunakan untuk live USB Linux.

3. Jika verifikasi sudah selesai (lihat gambar sebelah kiri!), silahkan klik icon halilintar disebelah kiri bawah untuk memulai proses pembuatan Live USB. Silahkan menunggu, tidak lama, sesuai dengan kafasitas ISO Images dan Spesifikasi komputer Anda.

Jika sudah selesai, tulisan disamping icon halilintar akan berubah menjadi "Your Linux Live Key is Now Up and Ready" (lihat gambar sebelah kanan!)



Jika saat proses pembuatan Live Usb Linux Anda terhubung ke Internet, biasanya LiLi akan langsung membuka situsnya. Lihat gambar dibawah!



Al-hamdulillah. Selesai. Semoga bermanfaat.